

# PSY438 – PSYCHODIAGNOSTICKÉ PRAKTIKUM

Michal Jabůrek  
Ondřej Straka

# ZÁKLADNÍ TEORETICKÉ PŘÍSTUPY

Ne ke všem významným teoriím existuje použitelný a rozšířený diagnostický nástroj !!!

- **Teoretické přístupy založené na g-faktoru**
- *Guilfordův model*
- **PASS teorie**
- *Sternbergův triarchický model*
- *Gardnerova teorie mnohočetných inteligencí*
- **CHC teorie**

# „G-FAKTOR“

- **Stanford-Binetův test** (5. revize od roku 2003)
  - **Wechslerovy škály** (pro děti: WISC – aktuálně 5. revize od podzimu 2014, WISC-IV. od roku 2003; pro dospělé WAIS – aktuálně 4. revize od roku 2008)
  - **IDS**
- + řada skupinově administrovaných testů (BOMAT, ISA, I-S-T 2000 R apod.)

# CHC TEORIE

**Raymond Cattell** (1905-1998)

**John L. Horn** (1929-2006)

**John B. Carroll** (1916-2003)

R. Cattell: rozlišení tzv. *fluidní* (Gf) a *krystalizované* (Gc) inteligence

J. Carroll: rozpracování konceptu, formulace tzv. „teorie 3 vrstev“ („three stratum theory“)

# CHC TEORIE

- faktorové zpracování velkého množství dílčích studií realizovaných převážně ve druhé polovině 20. století v USA
- celkově přes 130 000 probandů v cca 460 souborech dat
- výsledkem je hierarchický model, složený ze třech vrstev sledovaných faktorů

# CHC TEORIE

- I. vrstva – úzké (narrow) schopnosti – větší a přesně nespecifikované (proměnlivé) množství, orientačně cca 70
- II. vrstva - široké (broad) schopnosti (pro praxi nejdůležitější, podrobněji viz dále)
- III. vrstva – všeobecné intelektové schopnosti, určitá analogie tradičního „g-faktoru“

# CHC TEORIE

II vrstva – široké schopnosti – přehled nejčastěji měřených širokých schopností

Gc – krystalizovaná inteligence

Gf – fluidní inteligence

Gq – kvantitativní usuzování (někdy chápáno jako součást Gf)

Gv – vizuálně-prostorové myšlení

Ga – auditivní zpracování

Glr – dlouhodobá paměť – v aktuální revizi (2018) děleno na Gl a Gr!

Gs – rychlost zpracování informací

Gsm – pracovní paměť

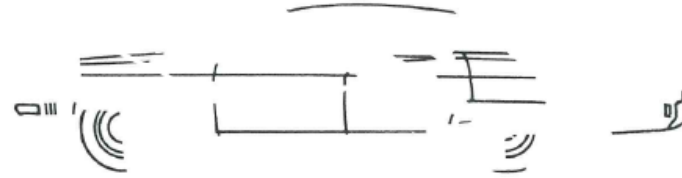
**Aktuální (2018) komplexní podoba  
CHC:**

- Grafický přehled –

<https://bit.ly/2NiXqdE>

# GV – VIZUÁLNĚ-PROSTOROVÉ MYŠLENÍ

- Vizualizace prostorových vztahů
- Vizuální paměť
- Prostorové skenování
- Rychlost uzavření (closure speed)





# WECHSLER Z HLEDISKA CHC (PODLE LICHTENBERGOVÉ & KAUFMANA)

Subtest	Fluidní i. (Gf)	Krystal. i. (Gc)	Viz.prost. i. (Gv)	Dlouh. p. (Glr)	Rychlost (Gs)
Vědomosti		X			
Slovník		X			
Podobnosti	X	X			
Doplňování obrázků			X		
Kostky	X		X		
Skládání př.	X		X		X
Kódování					X

## Full Scale

<b>Verbal Comprehension</b>	<b>Visual Spatial</b>	<b>Fluid Reasoning</b>	<b>Working Memory</b>	<b>Processing Speed</b>
Similarities	Block Design	Matrix Reasoning	Digit Span	Coding
Vocabulary	Visual Puzzles	Figure Weights	Picture Span	Symbol Search
Information		Picture Concepts	Letter-Number Sequencing	Cancellation
Comprehension		Arithmetic		

## Primary Index Scales

<b>Verbal Comprehension</b>	<b>Visual Spatial</b>	<b>Fluid Reasoning</b>	<b>Working Memory</b>	<b>Processing Speed</b>
Similarities	Block Design	Matrix Reasoning	Digit Span	Coding
Vocabulary	Visual Puzzles	Figure Weights	Picture Span	Symbol Search

## Ancillary Index Scales

<b>Quantitative Reasoning</b>	<b>Auditory Working Memory</b>	<b>Nonverbal</b>	<b>General Ability</b>	<b>Cognitive Proficiency</b>
Figure Weights	Digit Span	Block Design	Similarities	Digit Span
Arithmetic	Letter-Number Sequencing	Visual Puzzles	Vocabulary	Picture Span
		Matrix Reasoning	Block Design	Coding
		Figure Weights	Matrix Reasoning	Symbol Search
		Picture Span	Figure Weights	
		Coding		

## Complementary Index Scales

<b>Naming Speed</b>	<b>Symbol Translation</b>	<b>Storage and Retrieval</b>
Naming Speed Literacy	Immediate Symbol Translation	Naming Speed Index
Naming Speed Quantity	Delayed Symbol Translation	Symbol Translation Index
	Recognition Symbol Translation	

# NEJZNÁMĚJŠÍ KOMPLEXNÍ INTELIGENČNÍ TESTY

Název	Verze v zahraničí	Verze u nás	Poznámky
WISC (Wechsler Intelligence Scale for Children)	WISC-V – 2014	WISC-III – 2002	Prý se chystá adaptace V. edice v Testcentru
WAIS (Wechsler Adult Intelligence Scale)	WAIS-IV – 2008	WAIS-III – 2010	
CAS (Cognitive Assessment System)	CAS2 – 2014	CAS2 – 2017	
SB (Stanford-Binet Intelligence Scales)	SB-5 – 2003	SB-4 – 1995	
K-ABC (Kaufman Assessment Battery for Children)	KABC-II – 2004 KABC-II NU – 2018	KABC-I – 2000	
WJ (Woodcock-Johnson Tests of Cognitive Abilities)	WJ IV COG – 2014	WJ IE II COG – 2010	Probíhá adaptace WJ IV v rámci Propsyca

# DALŠÍ DŮLEŽITÉ V ČR

Pro mrňouse	Verze v zahraničí	Verze u nás	Poznámky
IDS (The Intelligence and Development Scales)	2009	2013	Zaměřuje se na celkový vývoj Chystá se IDS-P (3-5 let)
SON-R 2½ - 7	2007	2008	od 2,5 do 7 let
Skupinově administrované	Verze v zahraničí	Verze u nás	Poznámky
KIT (Krátký Inteligenční Test)	☹	2017	od 12 do 59 let a 11 měsíců
IST 2000-R (Intelligence structure test)	2007	2015	od 14 do 33 let
CFT 20-R (Cattell's Fluid Intelligence Test)	2017	2015	7;6-14;11 let

# VYDAVATELÉ PSYCHODIAGNOSTICKÝCH NÁSTROJŮ

1. Psychodiagnostika s.r.o. - <http://www.psychodiagnostika-sro.cz>
  - Např. Stanford-Binet, KABC
2. Testcentrum: Hogrefe - <http://www.testcentrum.com/>
  - Např. I-S-T 2000 R, IDS, CFT 20-R, WISC, WAIS
3. Propsyco - <http://shop.propsyco.cz/>
  - Např. CAS, KIT, chystá se WJ
4. Menší (specificky zaměřená) vydavatelství, např.
  - Národní ústav pro vzdělávání (NÚV) - <https://objednavky.nuv.cz/diag>
  - Centrum rozvoje nadaných dětí - [www.nadanedeti.cz](http://www.nadanedeti.cz) a [www.testy-schopnosti.cz](http://www.testy-schopnosti.cz)
  - Teiresiás - <https://www.teiresias.muni.cz/dystest/>

# ZDROJE K TÉMATU INTELLIGENCE: KNIHY

Earl Hunt

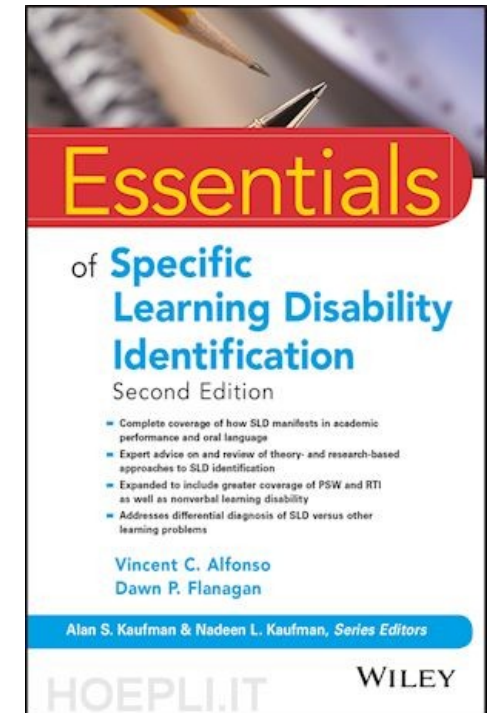
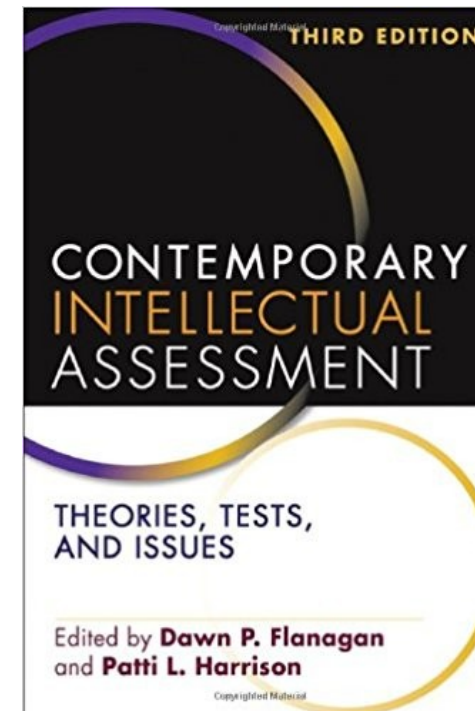
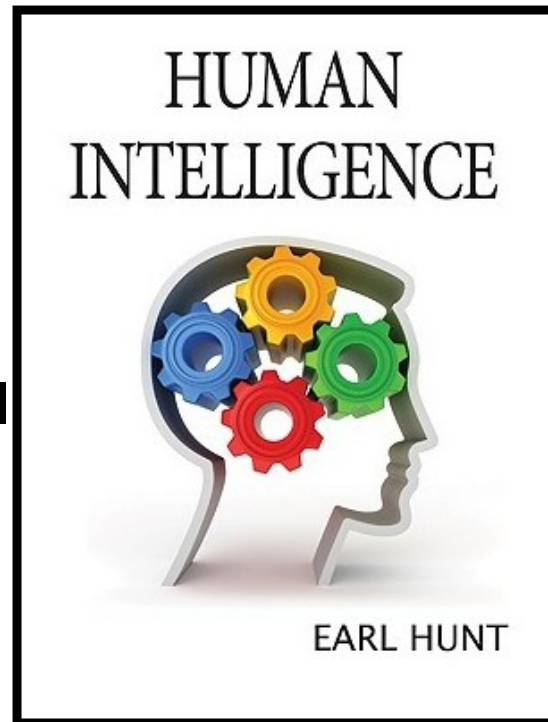
- Human Intelligence

Dawn P. Flanagan

- Contemporary Intellectual Assessment

Série Essentials

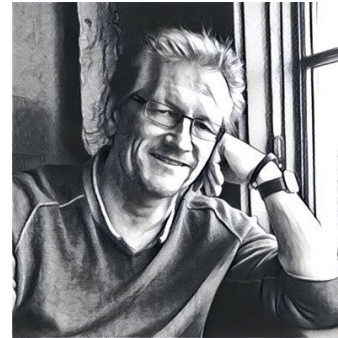
- Bud' zaměřené na oblast nebo na konkrétní test



# ZDROJE K TÉMATU INTELIGENCE: BLOGY/TWITTER

Kevin McGrew

- <http://www.iqscorner.com/>
- [@iqmobile](#)



Scott Barry Kaufman

- <https://www.scottbarrykaufman.com/og/>
- [@sbkaufman](#)



# BUDOUCNOST TESTOVÁNÍ INTELLIGENCE

- Počítačové testování – např. Invenio (vyčkejte 😊)
- Tablety – např. Q-interactive - <https://www.youtube.com/watch?v=IdnKg0cW4rE>

FUTURE is NOW